

ヤマハクリーンロボット CLEAN TYPE

クリーン度クラス10のヤマハクリーンロボット。
クリーンルーム内での、電子部品、食品、医療機器関連作業に最適です。
各種用途に合わせて、単軸・直交・スカラタイプをお選びいただけます。



FLIP-XC クリーン単軸ロボット

単軸ロボットFLIP-XのTタイプ、Fタイプをベースにラインアップ。優れた耐久性のステンレスシートを装備したクリーンルーム仕様の単軸ロボットです。

- 吸引量 20 ~ 90N ℓ / min
クリーン度 CLASS10 (0.1 μmベース1cfあたり)

XY-XC クリーン直交ロボット

直交ロボットのクリーンルーム対応タイプです。優れた耐久性のステンレスシートを採用することで開口部を最小に設計し、少ない吸引量で、CLASS10に対応。さらにSXYxCのZR軸には、スカラロボットの超高速ユニットを採用し、サイクルタイムの大幅短縮も実現しています。

- 吸引量 60N ℓ / min
クリーン度 CLASS10
(0.1 μmベース1cfあたり)

ケーブルダクト(D)

クリーンロボット専用のケーブルです。ユーザ配線・配管が標準装備されています。

ユーザ配線 : D-Sub 25Pinコネクタ
(1~24番結線済・25番フレームグランド)
ユーザ配管 : 6Eアーチューブ 3本

YK-XC クリーンスカラロボット

クリーン度CLASS10のスカラタイプのクリーンロボットです。ハーネス完全内蔵で、常にクリーンな環境を確保。電子部品や食品、医療関連作業に最適です。2000万往復の耐久試験をクリアしたジャバラを先端軸に装備し、クリーン度がさらにアップしています。

- 吸引量 60N ℓ / min
クリーン度 CLASS10
(0.1 μmベース1cfあたり)



2000万往復の耐久試験をクリア

● 充実のラインナップ

信頼と実績のヤマハロボットの単軸・直交・スカラタイプのクリーンルーム専用ロボットをラインナップ。安心してお使いいただけます。

● クリーン度

クリーン度は0.1 μmベース1cfあたりCLASS10。単軸・直交タイプには優れた耐久性のステンレスシートを採用し、スカラタイプはハーネスを完全に内蔵するなど常にクリーンな環境を確保しています。

● 高精度

X・Y軸繰り返し位置決め精度は±0.01~0.02mm、R軸はモータ直結機構によりベルトのバックラッシュを排除した結果、±0.005°と高水準の位置決め精度を誇り、精密部品の作業工程に最適です。

● 完全アブソリュート方式 標準採用

完全アブソリュート方式標準採用で、原点復帰動作が不要です。

● 容易なメンテナンス

単軸・直交タイプはビルトイン構造でありながら、モータやボールネジ等が単体で交換でき、メンテナンスもスムーズに行えます。

● 優れた操作性

従来のヤマハコントローラの使い易さと操作性を継承し、プログラム資産の活用、プログラミングボックス、パソコンの共有が可能です。